

附件 1

微电子学院 2018 级本科毕业设计（论文）学校盲审抽查名单

序号	年级	导师姓名	课题名称	学生学号	学生姓名	学生专业	盲审
1	2018 级	祁仲冬	多级总体布线资源建模研究	17140210029	向里程	集成电路设计与集成系统	校盲
2	2018 级	陆小力	准二维氮化铝薄膜的表面电势分布研究	17140210095	滕爵润	集成电路设计与集成系统	校盲
3	2018 级	王利明	低暗电流锗基红外光电探测器的仿真设计	18140200003	黎浏滔	集成电路设计与集成系统	校盲
4	2018 级	冯倩	蓝宝石衬底上 alpha-Ga ₂ O ₃ 材料制备研究	18140200036	刘民伟	集成电路设计与集成系统	校盲
5	2018 级	张鹏	基于 GaN 材料的逆导型 IGBT 器件研究	18140200040	刘天翔	集成电路设计与集成系统	校盲
6	2018 级	吴晓鹏	三维集成电路中新型 TSV 结构传输性能分析	18140200041	王亦康	集成电路设计与集成系统	校盲
7	2018 级	李康	基于机器学习的 RTL 级功耗预测测试电路设计研究	18140200045	吴浩宇	集成电路设计与集成系统	校盲
8	2018 级	冯倩	氧化镓材料第一性原理仿真研究	18140200050	陈亦飞	集成电路设计与集成系统	校盲
9	2018 级	苏凯	CVD 金刚石非平衡载流子的光学激发、输运特性研究	18140200053	王唯	集成电路设计与集成系统	校盲
10	2018 级	贾护军	具有凹陷缓冲层的 AlGa _N /Ga _N HEMT 结构设计与仿真	18140200069	丁子悦	集成电路设计与集成系统	校盲
11	2018 级	段宝兴	新型 Si 基禁带宽度可调材料的设计及器件研究	18140200081	徐晨恒	集成电路设计与集成系统	校盲
12	2018 级	刘琛	植入式神经电极的设计及测试研究	18140200082	施良	集成电路设计与集成系统	校盲
13	2018 级	吴振宇	MOSFET 器件陷阱电荷累积-释放机理与模型研究	18140200089	余鑫	集成电路设计与集成系统	校盲
14	2018 级	郭辉	SiC 衬底氧化镓探测器研究	18140200104	李星泽	集成电路设计与集成系统	校盲
15	2018 级	娄利飞	S 波段 FBAR 的性能仿真和结构优化	18140200121	张峰硕	集成电路设计与集成系统	校盲

16	2018级	张进成	基于范德华外延的 GaN HEMT 异质结构制备及性能研究	18140200129	崔宇轩	集成电路设计与集成系统	校盲
17	2018级	刘晓贤	基于 FLASH 架构单通道高速 ADC 电路设计	18140200185	彭泽宇	集成电路设计与集成系统	校盲
18	2018级	段宝兴	新型多数载流子积累型 LIGBT 结构与仿真	18140200187	马盛源	集成电路设计与集成系统	校盲
19	2018级	苏杰	基于二维材料传输层的钙钛矿太阳能电池设计	18140200189	胡蓉	集成电路设计与集成系统	校盲
20	2018级	赖睿	基于变形卷积网络的图像超分辨率算法研究	18140200196	杨文翰	集成电路设计与集成系统	校盲
21	2018级	舒斌	GeSn 电注入激光器结构与性能研究	18140200209	王佳龙	集成电路设计与集成系统	校盲
22	2018级	魏葳	基于银纳米线的复合材料结构调控及其电磁屏蔽性能研究	18140200227	南泽	集成电路设计与集成系统	校盲
23	2018级	张军琴	台面结构 Ge/Si APD 的侧壁泄漏电流研究	18140200234	游豪翔	集成电路设计与集成系统	校盲
24	2018级	刘阳	基于高阻开关的 TAC 电路设计及仿真	18140200249	范睿琦	集成电路设计与集成系统	校盲
25	2018级	郭辉	石墨烯电极 SiC 光导开关性能研究	16140110029	李天卓	微电子科学与工程	校盲
26	2018级	段宝兴	具有多环衬底的积累型 LDMOS 器件设计	17140110037	梁建源	微电子科学与工程	校盲
27	2018级	武玫	基于金刚石热调控的 GaN 射频功率器件仿真研究	17140120027	袁涤非	微电子科学与工程	校盲
28	2018级	贾护军	具有高效散热性能的 TSV 结构与验证	18040100133	张育杰	微电子科学与工程	校盲
29	2018级	毛维	垂直型 GaN JFET 功率器件直流特性研究	18050300007	郭新龙	微电子科学与工程	校盲
30	2018级	李振荣	基于 CMOS 工艺的 X 波段低噪声放大器研究与设计	18140100014	全友	微电子科学与工程	校盲
31	2018级	宋建军	组份渐变直接带隙 Ge _{1-x} Sn _x 肖特基二极管设计	18140100017	谢子正	微电子科学与工程	校盲
32	2018级	贾护军	高能双凹栅 4H-SiC MESFET 的沟道层设计	18140100022	席高高	微电子科学与工程	校盲
33	2018级	刘阳	基于通孔工艺三维螺旋电感高频等效电路模型研究	18140100023	杨金龙	微电子科学与工程	校盲
34	2018级	冯倩	氧化镓 MOSFET 器件辐照效应仿真研究	18140100033	王龙飞	微电子科学与工程	校盲
35	2018级	郭辉	SiC 光导开关高压测试电路及应用研究	18140100041	张泽宇	微电子科学与工程	校盲

36	2018 级	王宏	物理瞬态阈值开关器件制备与性能研究	18140100043	阴泽乾	微电子科学与工程	校盲
37	2018 级	宋建军	双通道整流 Ge 沟道肖特基源漏场效应晶体管设计	18140100047	常家强	微电子科学与工程	校盲
38	2018 级	王悦湖	CMOS 高速比较器设计	18140100049	张宝鑫	微电子科学与工程	校盲
39	2018 级	柴常春	AlGaIn/GaN HEMT 多沟道器件的可靠性研究	18140100051	朱质斌	微电子科学与工程	校盲
40	2018 级	励勇远	基于开关电源的纹波补偿电路设计	18140100056	李柱梁	微电子科学与工程	校盲
41	2018 级	刘琛	铁电晶体管性能仿真研究	18140100058	黄茜	微电子科学与工程	校盲
42	2018 级	杨林安	一种氮化镓基倍压微波整流器的设计研究	18140100078	王嘉洋	微电子科学与工程	校盲
43	2018 级	靳刚	差分结构八相位环形振荡器电路设计	18140100117	黄思齐	微电子科学与工程	校盲
44	2018 级	冯倩	氧化镓 SBD 器件辐照效应实验研究	18140100153	高靖南	微电子科学与工程	校盲
45	2018 级	胡辉勇	D 类音频功率放大器集成电路研究	18140100167	王白玉	微电子科学与工程	校盲
46	2018 级	补钰煜	钒酸铋/Au 异质结光电肿瘤 miRNA 核酸标志物传感器研究	18140100176	裴博	微电子科学与工程	校盲
47	2018 级	柴常春	Si 太阳能电池的 HPM 效应研究	18140100183	樊碧云	微电子科学与工程	校盲
48	2018 级	梁宇华	一种采用曲率补偿基准的高电源抑制比 LDO 设计	18140100199	段易辰	微电子科学与工程	校盲
49	2018 级	张春福	顶部钙钛矿太阳能电池的带隙调控及其与硅基叠层电池研究	18140100202	柯辉	微电子科学与工程	校盲
50	2018 级	胡辉勇	无结硅锗 FinFET 工艺流程仿真与分析	18140100227	曹敦	微电子科学与工程	校盲
51	2018 级	郭辉	SiC 衬底铈酸锂材料的光放大特性研究	18149100002	田潇炆	微电子科学与工程	校盲